



pH sonda Memosens SE 557

Sonda pro velmi přesná měření a speciální aplikace

**Dokonalá galvanická izolace
díky technologii Memosens**

Vhodné pro čištění a sterilizaci CIP/SIP

Digitální přenos dat

Integrovaná diagnostika sondy

Vyměnitelný tekutý elektrolyt

Integrované teplotní čidlo

Provozní teplota 0...+130 °C

Hodnoty pH 0...14



POPIS

Memosens SE 557 je pH sonda pro speciální aplikace a požadavky. Vyměnitelný tekutý elektrolyt, digitální komunikace a technologie Memosens zajišťují vysokou přesnost měření.

Odstranění typických problémů připojení pH sondy do procesu vyústilo ve vysokou přesnost měření jak v ultračisté vodě, tak i v silně znečištěném médiu i za vysokých teplot. Sonda má integrovaný rezervoár na vyměnitelný elektrolyt.

Dvě keramické diafragmy, které mají samočisticí schopnost díky přetlaku (nepřetržitý odtok elektrolytu). Stříbrná iontová past zabraňuje zanášení a kontaminaci připojení.

Sonda je vhodná pro měření pH vody napájecí kotle, vody pro injekce (WFI), výrobu polovodičů, pro média obsahující bílkoviny nebo sulfidy a pro obtížná procesní média, vyžadující vysokou stabilitu měření.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace	
Rozsah pH	0...14
Provozní teplota	-20...80 °C (hygienická varianta až do 135 °C)
Dovolený tlak	0...6 barů
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ
Materiál elektrody	Membránové pH sklo vysoce odolné proti alkaloidům
Referenční systém	Ag/AgCl s lapačem stříbrných iontů, tekutý elektrolyt
Diafragma	Keramická (2x)
Délka měřicího systému	120 mm/250 mm/450 mm
Elektrické připojení	Hlavice Memosens
Certifikát ATEX	II 1G Ex ia IIC T3/T4/T5

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

pH sonda SE 557	Délka 120 mm	SE 557X/1-NMSN
	Délka 250 mm	SE 557X/2-NMSN
	Délka 450 mm	SE 557X/4-NMSN
pH sonda SE 557 - hygienická	Délka 120 mm	SE 557X/1-NSMH
	Délka 250 mm	SE 557X/1-NSMH

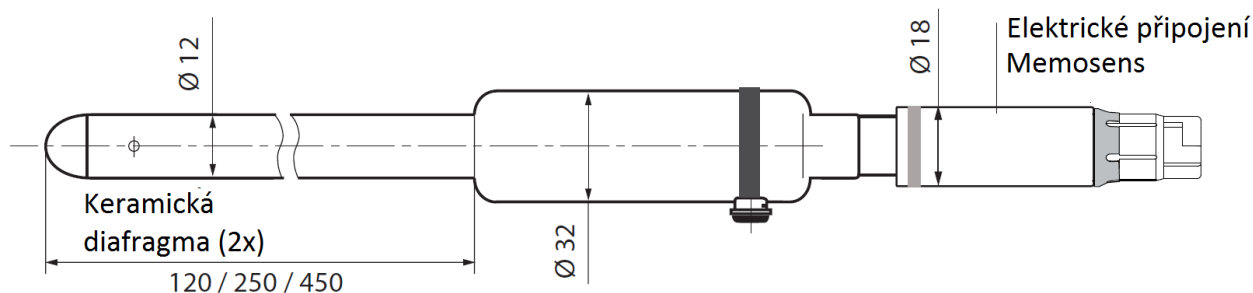
Příslušenství		
Kabel Memosens	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA
Kabel Memosens - Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020XAA

Roztok pufru (20 °C)	Objem	
Hodnota pH 2.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0200/250
Hodnota pH 4.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
	Hodnota pH 7.00 ± 0.02	250 ml
Hodnota pH 7.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
	Hodnota pH 9.00 ± 0.02	250 ml
Hodnota pH 9.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0900/1000
	Hodnota pH 12.00 ± 0.05	250 ml
Elektrolyt (Friscolyt-B)	250 ml	ZU 0591

MemoSuite - program pro správu sond Memosens	
Základní verze pro kalibraci	SW-MS1400-B
Pokročilá verze pro kalibraci, diagnostiku, dokumentaci	SW-MS1400-A

^{*)} Větší délky na vyžádání.

Rozměry



Všechny rozměry jsou v milimetrech.